✿えどがわ ろ〜かる エコ情報✿
エコちゃんねる

vol.29 2012 AUTUMN

[エコちゃんねる]=[えどがわエコセンターのイメージキャラクター・エコちゃん]+[channel(情報を送る)]

もったいない運動えどがわ
省エネ・節電チャレンジ
285世帯が頑張りました!

OMソーラーを取り入れている ㈱田中工務店

「みどりのカーテン」モニターさんからのお便り

冬の節電★ポイントレッスン

夏のイベント報告

エコカンパニーえどがわ

えどがわエコセンター
多目的ルームの催しのお知らせ

えどがわエコセンター情報紙

エコカンパニーえどがわ

江戸川区・えどがわエコセンターでは、もったいない運動の事業所版として、環境に配慮した経営をする事業所を「エコカンパニーえどがわ」として登録しています。

※詳しくは、ホームページをご覧ください。(▶http://www.city.edogawa.tokyo.jp/kurashi/kankyo/ondanka/ecologycompany/ece2/index.html)

第22〜23回審査会 新規登録事業所 ※〈 〉は所在地

【第22回】朝日石油㈱〈中央〉 【第23回】成瀬鋼業㈱〈東小松川〉/ロジスペック㈱ 東京事業部 東京営業所〈篠崎町〉

えどがわエコセンター 多目的ルームの催しのお知らせ

開催日時	タイトル	内 容	申し込み方法
毎月 第2土曜日 10:30 〜12:00	**太陽エネルギー利用講習会** ※設置予定のない方もお気軽に受講ください	太陽光発電システムと太陽熱温水器の仕組みや設置の条件等について解説します。	電話またはFAXでえどがわエコセンターまで事前にお申し込みください。
毎月 第2土曜日 13:30 〜15:30	**おもちゃの病院**	小学校低学年以下対象の、壊れたおもちゃを修理します。	直接会場へお越しください。(修理できない場合もございます。ご了承ください)

■太陽光発電システムが江戸川区でも着々と広がっています!

「エコカンパニーえどがわ」登録事業所のひとつである、有隣運送㈱の澤幡社長が、エコセンター「太陽エネルギー利用講習会」を受講され、社員寮(中葛西)と自宅に太陽光発電システムを設置しました。

▲澤幡社長宅にも設置!

エコちゃんねる vol.29 2012年10月1日発行
編集・発行 特定非営利活動法人 えどがわエコセンター

住 所 〒134-0091 江戸川区船堀4-1-1 タワーホール船堀3階
TEL 03-5659-1651 FAX 03-5659-1677
Eメール edogawa-ecocenter@bz01.plala.or.jp
ホームページ http://www.edogawa-ecocenter.jp/
開館時間 9:00〜17:30 定休日 日・祝日

■電車の場合 都営新宿線 船堀駅下車 徒歩1分
■バスの場合 都営バス 船堀駅前下車 徒歩1分
●新小岩駅より「新小21 西葛西駅前行」●小岩駅より「錦27-2 船堀駅前行」●葛西駅より「葛西24 船堀駅前行」「錦25 錦糸町駅前行」●西葛西駅より「臨海22 船堀駅前行」「新小21 新小岩駅前行」

めざそう!日本一のエコタウン 江戸川区

チャレンジ25 未来が変わる。日本が変える。

平成24年度「みどりのカーテン」今年で3年目!
モニターさん404人からのお便り

ベランダにゴーヤの苗を植え、しばらくすると電話のコードのようなクルクルしたツルが伸びてきました。ツルはジャングルジムを登るように少しずつ上へと伸びて、あっというまに緑のカーテンができました。

ある日、緑のカーテンから外をながめていると、小さな赤ちゃんゴーヤをみつけました。最初は小さかった赤ちゃんゴーヤも大きくなると怪獣の肌みたいにゴツゴツしてきました。

▲1年生の妹さん・優奈さんのイラスト

ゴーヤは料理して食べました。とても苦かったけど、ベランダで育てたものを食べるのは新鮮でした。

収穫しなかったゴーヤは黄色になりました。中を開くと赤い種が出てきて、お父さんが「甘い」と言っていました。苦いゴーヤの中に甘い種があることはとても不思議でした。

船堀小学校5年生・山田 実祐さん

収穫したゴーヤ、とれすぎちゃったら…

実を小さく切り、乾燥させてからフライパンで炒って、お茶にしていただきます。血糖値を下げる効果があるようですよ。

鈴木 清司さん(北葛西)

天野 治美さん(東瑞江)の水墨画

番外編 ゴーヤを育てる達人に出会いました!!

長年、ゴーヤを育ててきた、達人のお二人に共通することは、肥料を十分に与え〈根本の茎を太く育てる〉ということでした。参考になるかな?

この大きなカーテンで広がる葉っぱのほとんどが、たった1本の太〜い茎からでています。堆肥は生ごみです。

小野田 秀子さん(松島)

宍戸さんは金属加工業を営んでいます。ゴーヤは鉄の骨組みとひもやネットに絡まっています。

宍戸 利光さん(船堀)

▶白ゴーヤがとても美しく見えます。

もったいない運動えどがわ

省エネ・節電チャレンジ

285世帯が昨年比消費電力5%↓を目標に頑張りました!

えどがわエコセンターでは、震災以来高まった節電意識を持ち続けられるよう「省エネ・節電チャレンジ」を企画しました。

7~8月の2か月で、20%以上と大きく削減できた世帯は、冷蔵庫やテレビを買い替えていました。以前から地道に節電してきた世帯は、家族全員がなるべく同じ部屋で過ごし、エアコンやテレビの稼働数を減らすなどの工夫をされていました。

省エネ★創エネ家族　村田ファミリーの取り組み

チャレンジに参加いただいた村田さんの省エネやエコの取り組みをご紹介します。

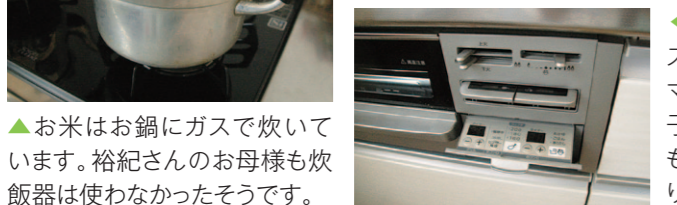
村田家は、幸三さん(世帯主)、裕紀さん(妻)、吉希くん(5歳)、蒼衣ちゃん(2歳)の4人家族です。

▲村田家宅の外観です。屋上に太陽光パネルが16枚ついています。窓がたくさんあり、明るく、風通しがよいので、晴れた日の昼間はクーラー・照明はあまり使いません。窓からは光と、心地良い風が入ってきます。

◀モニターチェックは吉希くんの日課です。子どもの環境教育のため、発電量にあわせて、世界遺産をめぐる旅を疑似体験することもできます。

▲新築を機に、冷蔵庫、テレビをより省エネのものに買い替えました。

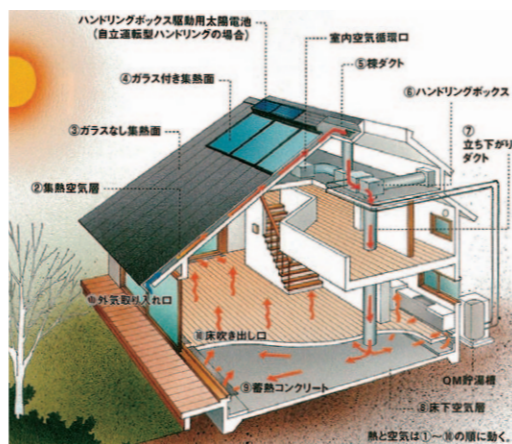
▲照明は取り換え時期がきたら順次LEDに替えていきます。

▲お米はお鍋にガスで炊いています。裕紀さんのお母様も炊飯器は使わなかったそうです。

◀オール電化にはせず、ガスも活用しています。タイマー設定機能のおかげで、子どもから目が離せなくても、沸かしっぱなしがなくなり、大変重宝しています。

OMソーラーを取り入れている

西小岩の ㈱田中工務店

「パッシブ・ソーラー」という言葉を耳にしたことがありますか? 建築デザインによって建物の断熱・集熱性能を上げ、自然の熱移動で太陽熱を利用することをいいます。

パッシブ・ソーラーのひとつ「OMソーラー」のしくみ

奥村昭雄氏(東京芸術大学名誉教授・木曽三岳奥村設計所代表)が考案された「OMソーラー」はパッシブ・ソーラーのひとつです。

屋根で太陽熱を集め、空気で伝え、床下に熱を蓄えて家全体を暖める仕組みです。

春から秋にかけてはお湯をとることもできます。

OMソーラーによる暖房は、家全体がまんべんなく暖かくなり温度差がないこと、常に換気が行われ家の中の空気が新鮮であることが利点です。

暖房と給湯で削減できるCO_2は33%。太陽光発電システムと併用すると、高温で発電効率が下がる太陽電池の欠点がOMソーラーによって軽減され、より多くのCO_2削減が期待できます。

西小岩にある㈱田中工務店ではOMソーラー住宅を年間数件設計・施工しています。事務所にもOMソーラーが取り付けられており、展示場ともなっています。

ハンドリングボックス&ダンパー

集熱ガラス

そのOMソーラー住宅で、「人と環境と住空間デザインとの真の融合」をテーマにした、東京ガス㈱主催「住まいの環境デザイン・アワード2012」で工務店部門「家づくりデザイン賞」を受賞!

代表取締役社長の田中健司さん

大工さんの技の継承や、建設時の工務店が廃業・倒産した「無管理住宅」の定期点検を行う等の取り組みもあわせて評価されました。

「小さい家は建てるときも住まうときもエネルギーが小さくてすむ。東京でも太陽や風といった自然のエネルギーを活用し、自然素材を選びながら、快適な住環境をつくることができる」〈東京町屋〉という住まいを提唱しています。

㈱田中工務店
〒133-0057 江戸川区西小岩3-15-1
電話03-3657-3176　FAX 03-3657-3110
URL: http://www.tanaka-kinoie.co.jp

冬の節電★ポイントレッスン♪♪

節電の夏はいかがでしたか?
冬も省エネ・節電を無理なく、知恵と工夫で心がけてみましょう!
こんなことに取り組んでみてはいかが?

- ♪冷たい空気は窓から入ります。**厚手のカーテン**に替えてみては? **断熱材**(ぷちぷちも)を窓に張っても効果があります。
- ♪こたつや電気カーペットの下に**断熱マット**を敷くと、温度が低めでも暖まります。
- ♪温水洗浄便座は**使わないときはふた**をしましょう。
- ♪**冷蔵庫の庫内温度を適温**にしましょう(取扱説明書をチェック!)。
- ♪お風呂は続けて入り、できるだけ**追い炊きしない**ようにしましょう。

あなたが取り組んでいる省エネ・節電の暮らし方を、「もったいない運動えどがわ」に登録しましょう。

詳しくはえどがわエコセンターにお問い合わせください。

イベント報告　楽しくエコを学びました!!

8/7(火) 夏休み! 親子で学んで遊ぶエコクラフト

間伐材で箸、余り布で箸袋を作りました。「もったいない」の心で永く大切に使います。

お箸作りの先生は㈲山川建具の建具師・山川 英夫さん

8/9(木) 夏休み! 親子で学ぼう! 「水と私たち」バス見学ツアー

ヤクルトの工場見学をしました。ヤクルトの容器が水の浄化に使われていたとは驚き!!

詳しくはこちらをご覧ください
▶http://www.yakult.co.jp/environment/eco/1/index.html

8/18(土) 昆虫ふれあいウォッチング

葛西臨海公園にいる、トンボやバッタを観察して、虫の生きざまや生きている環境について学びました。

8/18(土) メリーゴーランド作り教室

使用済のペットボトルを使って、夏休みの工作をしました。サーキュレーターの風をあてるとくるくる回る、とってもかわいい「メリーゴーランド」です。